KIMO INSTRUMENTS

Technical Data Sheet

Pressure / Temperature / Humidity / Air Velocity / Airflow / Sound level

CE

일사량계
SL 200

휴대용 일사량계는 현장 또는 테스트 중에
열 설치와 광전지의 제어를 위한 태양관련 내용을 측정 합니다.

- 일사량의 체크와 측정
  (순간값, 평균값, 시간 레코딩, 최대/최소값, 일시정지 기능)

- 적산량의 계산 (Wh/m2)
  일정 시간동안 측정된 일사량의 누적

- 평균값의 저장 및 보관
  매분 계산되는 적산량의 업데이트

저장된 데이타는 화면으로 불러와 볼 수 있으며,
그래픽 기능에 따라 측정 파일의 빠른이해를 가능하게 한다.

사양

• SL 200 본체

측정 범위	1 W/m² ~ 1300 W/m²
적산량	1 Wh/m² ~ 500 kWh/m²
측정 주기	2 / 초
정확도	측정값의 5%
계산 주기(W/m²)	1 / 분 (60초 평균값)
저장 용량	31일, 44640 포인트
데이터 다운로드 속도	1000개 / 초
감지	측정 범위 외 감지 안됨
사용 온도	-10°C ~ +50°C
보관 온도	-10°C ~ +55°C
크기	58 x 120 x 33 mm
사용 시간	72시간 연속 측정 가능
	(아답터 연결시 상시전원 가능)
Power supply	LR3-AAA 배터리 3개
타입	디지털
Electronic card	Varnish
기준	RoHS 규정에 따름

•솔라 셀

스펙트럼 범위	400 ~ 1100 nm
민감도	100mv(1000W/m² *)
코사인 법칙 반응	80°
온도 이동성	+0,1% /°C
유효 구역	1 cm²
사용 온도	-30°C ~ +60°C
습도 의존도	100% RH
UV 성과	excellent (PMMA 필터)
센서	광전자
재질	다결정 실리콘
전면	반투명 PMMA
견고함	폴리우레탄 수지
	PMMA 하우징 & 폴리아세톨
무게	60g
크기	30 x 32 mm
케이블 길이	1,25 m (can be unplugged)

SL 200

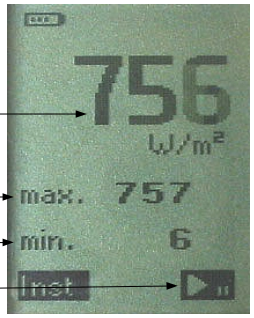
- 쉬운 사용법, 즉각적인 정보를 얻음
- 태양광 판넬의 최적 방향과 성과에 따른 전력 발생의 평가
- 기간(단기간, 장기간)에 따른 현지 일조 분석
- 열 또는 광전지 발전의 선택과 결정
- 에너지의 평균값 저장 및 보관 : 매분 계산되는 적산량의 업데이트
- 측정된 데이터의 쉬운 저장(자체 메모리)
- 소프트웨어를 통한 전송 및 그래프 화면 보기

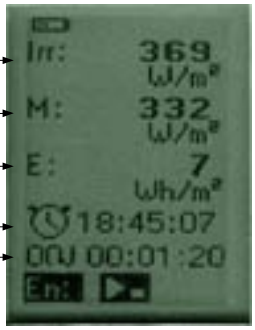
* SL200 에는 WRR (World Radiometric Reference) 에 대한 교정 인증서가 제공됩니다.
** 날짜 표기 : 데이터 세트의 지속 시간은 일 / 시 / 분 / 초로 표현됩니다.

제품 정보

① ② ③ 기능 키
④ Del & 이전화면 키
⑤ 화면 선택 키
⑥ 전원 on/off 키

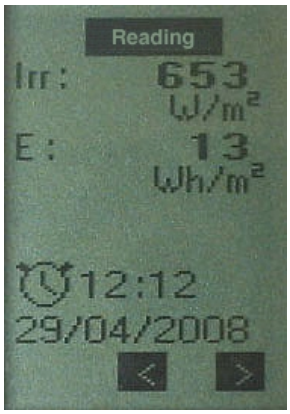
측정



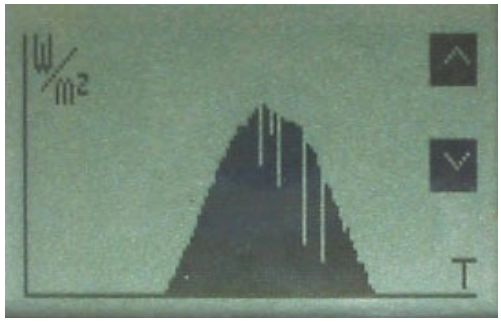


저장

전체 측정값



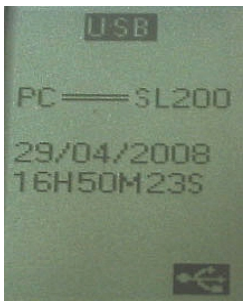
시간 저장값



00H 24H
연속그래프
스크롤

그래프 화면 00H /24H

전송



구성품

- 휴대용 케이스
- 미니 -USB 커넥터 케이블
- LR3-AAA **배터리** 3 **개**
- 데이터 전송 용 소프트웨어
- 캘리브레이션 써티

옵션

- 삼각대
- 태양관 판넬 교정 키트
- 연장 : (최대 2 개 연결 가능)
- 전원 아답터